

# OTTOFLEX® Feuille liquide

L'étanchéité composite prête à l'emploi

Dispersion de résines synthétiques à base de styrène butadiène

Pour l'intérieur

OFFF



## Propriétés

- ▶ Étanchéité contre l'humidité
- ▶ Compatible avec les colles à carrelages usuelles ainsi qu'avec les revêtements sans solvants
- ▶ Compatible avec les mastics silicones d' OTTO
- ▶ Prêt à l'emploi, mise en oeuvre facile au rouleau, au pinceau ou à la spatule
- ▶ Temps de séchage très court de 2 à 3 heures
- ▶ Grande capacité à recouvrir les fissures
- ▶ Sans plastifiant ni solvant
- ▶ Stocker et transporter hors gel
- ▶ Correspond à la classe de matériaux de construction B2 « normalement inflammable » selon DIN 4102-1



## Domaines d'application

- ▶ Étanchement composite de locaux humides et mouillés sous les revêtements en céramique et en pierre naturelle, par couche mince
- ▶ Convient pour différents supports, par ex. le plâtre, le placoplâtre, le plâtre aux fibres, le crépi, le béton (cellulaire), la maçonnerie, les pierres, les chapes

## Normes et essais

- ▶ Correspond aux classes d'action de l'eau W0-I, W1-I et W2-I pour la classe de fissures R1-I selon DIN 18534
- ▶ Certificat général de contrôle de la surveillance des chantiers - Étanchéification liquide en liaison avec carreaux et revêtements de sol, pour utilisation en tant qu'étanchéité de bâtiment
- ▶ Répond aux classes de sollicitation à l'humidité A0 selon ZDB (sollicitation modérée) et à A selon abP (sollicitation forte)
- ▶ Sur la base de contrôles pour la délivrance d'un certificat de construction conforme à PG-AIV-F et des domaines d'application qui en résultent, il est possible d'affecter les classes de sollicitation suivantes de la norme ÖNORM B 3407 - W1, W2, W3 et W4
- ▶ GISCODE BSW10
- ▶ Classe d'émissions COV française A
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission

## Spécification techniques

Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 25
Consommation pour épaisseur de couche sèche totale d'au moins 0,5 mm [kg/m²]	~ 1,2
Consommation pour épaisseur de couche sèche totale d'au moins 0,5 mm [l/m²]	~ 0,8

Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, ALLEMAGNE  
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de  
www.otto-chemie.fr

💡 Service technique  
☎ +49 8684 908-4300  
@ tae@otto-chemie.de



ÉTANCHÉITÉ & COLLAGE

Épaisseur mouillée correspondant (deux application au minimum) [mm] ~ 0,7

Temps d'évaporation suite à la 1ère application à 23 °C/50 % d'humidité relative de l'air [h] ~ 1 <sup>1</sup>

Temps d'évaporation suite à la 2ème application à 23 °C/50 % d'humidité relative de l'air [h] ~ 1 - 2

Viscosité (Physika LC 10, 23 °C) [mPas] ~ 20000

Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm<sup>3</sup>] ~ 1,5

Teneur en particules solides [%] ~ 73

Résistance à la température de/à [°C] - 20 / + 70

Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR [mois] 18 <sup>2 3</sup>

Couleur bleu, opaque

Couleur de la pâte colorée rouge

1) Températures élevées réduisent, températures basses allongent le temps d'évaporation

2) à partir de la fabrication

3) À conservation hors gel

Les données techniques ci-dessus ne sont pas destinées à l'élaboration de cahiers de spécifications. Veuillez contacter OTTO-CHEMIE pour l'élaboration des cahiers de spécifications.

## Prétraitement

Le support doit être solide, avoir la capacité de charge voulue, être absorbant, plan, exempt d'huile, de graisse, de poussières et autres couches isolantes. Éliminer les résidus par brossage et aspiration.

La surface ne peut pas contenir des trous, bavures ou des fissures. Des inégalités sont - soit avant le traitement, soit par après - à compenser avec une colle de carreaux appropriée.

L'humidité résiduelle ne doit pas dépasser les valeurs suivantes :

Chape en ciment : 2,0%;

Chape en ciment chauffé: 1,8 %

Chape liquide flottante (anhydrite) : 0,5%

Chape flottante chauffée (anhydrite) : 0,3%

Les supports minéraux absorbants, voire très absorbants comme le Placoplatre et autres supports contenant du plâtre, doivent être traités avec l'Apprêt OTTOFLEX® et à sécher durant au moins 2 heures.

Traiter les plaques de gypse et les chapes anhydrites avec le Primaire d'accrochage OTTOFLEX®.

Le temps de séchage dépend de la température de l'air et de la construction, du mouvement d'air, de l'humidité d'air et de l'absorptivité du support. À +20 °C et une humidité atmosphérique relative de 50 %, le temps de séchage monte à environ 2 heures.

Le plâtrage doit être solide, sec, lissé et mesurer au moins 10 mm de couche.

Les supports sensibles à l'humidité, tels p. ex. que des matériaux à base de plâtre et des chapes en anhydrite, ne conviennent qu'aux classes d'action de l'eau W0-I et W1-I.

Les joints de bâtiment en polyéthylène, polypropylène et rainures de soudage de bitumes ne conviennent pas comme support.

Pour des supports en matériaux chimiques moins absorbants tels que polyuréthane, polyacryliques, époxydes etc. adressez-vous s.v.p. à notre département technique.

## Remarques spéciales

Pour l'étanchéification en combinaison avec la feuille liquide OTTOFLEX®, les colles C2 suivantes sont testées dans le système - voir abP :

Pierre naturelle Ardex N 23 Microtec

Ardex X 78

Ardex X 7 G plus

Botament Multistone

Botament M 21 Classic

Codex Power CX 1

Codex Stone SX 80

Mapei Keraquick S1

Mapei Mapestone 1

Mapei Ultralite S1

Pierre naturelle PCI Carraflex

Mortier flex PCI

Mortier flex PCI S1

PCI FT Extra

PCI FT Flex

Sakret Flexfliesenkleber schnell FFKs

Colle à carreaux flex Sakret FFK

Schomburg Monoflex

Schomburg Soloflex  
 Schönox Q6  
 Sopro FKM Silver  
 Sopro FKM XL  
 Colle à carreaux Sopro n° 1  
 weber.xerm 852  
 weber.xerm 861

Conformément à la classe de sollicitation A de abP et la classe d'étanchéité à l'eau W2-I selon DIN 18534, la feuille liquide OTTOFLEX® est seulement autorisée pour des surfaces murales intérieures fortement sollicitées par de l'eau non soumise à la pression (par ex. les murs dans des douches publiques)! Conformément à la classe de sollicitation A de abP et la classe d'étanchéité à l'eau W2-I selon DIN 18534, l'enduit barrière OTTOFLEX® ou la feuille d'étanchéité / la feuille d'étanchéité et de découplage OTTOFLEX® (en combinaison avec OTTOCOLL® M 500 ou OTTOCOLL® M 595) sont autorisés pour les sols. La feuille liquide OTTOFLEX® convient pour l'étanchéité composite dans la zone du sol pour les classes d'effet de l'eau W0-I et W1-I selon DIN 18534, ainsi que pour les classes de sollicitation W1, W2, W3 et W4 selon ÖNORM 3407.

## Conseils d'application

Bien mélanger la feuille liquide OTTOFLEX® avant l'utilisation et l'appliquer avec un rouleau (à poils courts en laine de mouton ou mousse). Commencer par étancher les angles de murs ainsi que les coins entre mur et sol avec du renfort d'étanchéité OTTOFLEX®, ce dernier devant être posé dans la feuille liquide fraîche et la partie textile bien badigeonnée avec la zone de bord du revêtement. La feuille liquide OTTOFLEX® est ensuite appliquée en couches d'épaisseur régulière sur le mur et le sol.

Deuxième application après un temps de séchage d'1 heure au moins.

L'étanchement doit se faire en 2 couches au moins, avec des teintes différentes (contraste).

1e couche: feuille liquide OTTOFLEX® (teinte originale)

2e couche: pâte de couleur OTTOFLEX® ajoutée à la feuille liquide OTTOFLEX® et mélangée de manière homogène. La feuille liquide colorée est appliquée.

L'application d'une 3e couche s'avère possible mais n'est pas nécessaire. Au bout de 2 à 3 heures, des colles du commerce pour carreaux peuvent être appliquées en couches minces sur la feuille liquide.

Si seule la surface du fond doit être étanchée, le joint doit être rehaussé d'au moins 5 cm sur le mur et recouvert par le socle. Les joints muraux doivent être posés à 20 cm au moins au-dessus du point de prélèvement le plus haut (p. ex. pommeau de douche).

En raison des nombreuses influences possibles pendant le traitement et l'application, il est recommandé de faire un traitement et une application du produit au préalable.

La date de péremption mentionnée sur l'emballage doit être respectée.

## Conditionnement

	Seau plastique 7 kg *	Seau plastique 12 kg *	Seau plastique 20 kg *	Fût plastique 90 kg**
 bleu clair	OFFF-45	OFFF-46	OFFF-35	OFFF-36
<b>Pièces par unité d'emballage</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Pièces par palette</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>4</b>

\* Conditionnement avec pâte de couleur fournie pour la deuxième application

\*\* Pour le fût de 90 kg, les sacs de peinture nécessaires doivent être commandés séparément, selon les besoins. Pour la coloration de 20 kg de feuille liquide, nous recommandons 1 sac de pâte de peinture (10 g), soit 5 sacs pour 90 kg.

## Avis de sécurité

Veillez consulter la fiche de données de sécurité.

## Traitement des déchets

Traitement des déchets: voir la fiche de sécurité.

## Informations de marque

EMICODE® est une marque déposée de GEV e. V. (Dusseldorf, Allemagne)

## Responsabilité

Les informations susmentionnées et nos conseils d'application, qu'ils soient donnés verbalement, par écrit ou par des essais, sont fournis en toute bonne foi, mais ne sont considérés que comme des indications non contraignantes, y compris en ce qui concerne d'éventuels droits de propriété intellectuelle de tiers. Les informations contenues dans ce document ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier lui-même l'adéquation de nos produits avec les procédés et les applications envisagés. L'application, l'utilisation et la transformation de nos produits et des produits fabriqués sur la base de nos conseils d'application se font en

dehors de nos possibilités de contrôle et relèvent donc exclusivement de la responsabilité du transformateur. Si l'application pour laquelle nos produits sont utilisés est soumise à une autorisation administrative, l'utilisateur est responsable de l'obtention de ces autorisations. Nous nous réservons le droit d'adapter le produit aux avancées techniques et aux nouveaux développements. Pour le reste, nous renvoyons à nos conditions générales de vente, notamment en ce qui concerne une éventuelle responsabilité pour vices. Vous trouverez nos CGV à l'adresse [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).